

中纸在线 9 月第 1 周废纸报告

(2021.08.28—2021.09.03)

客服电话 0512-87662016

本周市场回顾：

国废黄板纸：

本周，国废价格涨跌不一，个别纸厂到货量不稳，回收价小幅浮动 30-50 元/吨左右。

整体国废市场依然呈现下滑走势，部分地区国废需求一般，下游部分成品纸库存较高，成品纸提价动力不足，另外国内疫情反复等原因影响，国废回收率差异较大，局部地区供需不均，导致国废价格涨跌不一，预计后期传统消费旺季到来，后期价格仍有小幅上涨的可能。目前东南亚地区美废 12#再生纸浆报盘 520 美元/吨左右。

本周，废白纸、废报纸价格暂稳。市场供需平稳，废旧书页纸收购均价约为 2470-2330 元/吨。废报纸价格稳定在 3100-3230 元/吨左右。

(市场多变，以上观点，仅供参考，风险自控)

本网支持：区域报告定制，系统连续数据定制

目录

一、中纸指数	1
1.1 废箱板纸、废书本指数走势图	1
二、本周市场回顾	1
2.1 北方国废市场表现：	1
2.2 江浙沪皖国废市场表现	3
2.3 华南国废市场表现	4
2.4 其他地区国废市场表现；	6
2.5 下周市场预测	7
三、市场相关链接	7
3.1 纸浆市场	7
3.2 下游包装纸纸市场	8
四、新增产能	9
五、本周要闻回顾	10
5.1 期货下跌和需求低迷给中国纸浆市场带来压力	10
5.2 大力推动节能工作 助力实现碳达峰碳中和	10

一、中纸指数

1.1 废箱板纸、废书本指数走势图

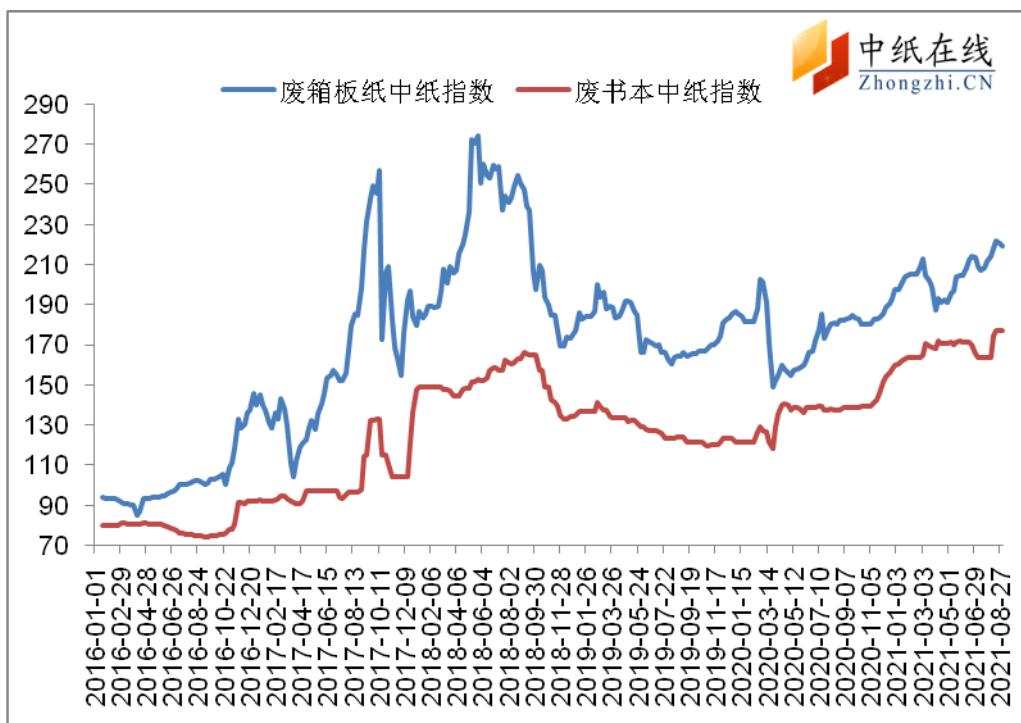


图1：废纸(黄板纸、书本)中纸指数(CPPI)走势图

数据来源：中纸在线信息部

09月03日，国废旧箱板纸价格指数为219.48，与上周比增长-0.91，较周期内最高点101.15(2013.1.28)上涨118.33。

09月03日，国废旧书本纸价格指数为177.17，与上周比增长0，较周期内最高点100(2013.1.4)上涨77.17。

二、本周市场回顾

2.1 北方国废市场表现：

表1：主流纸厂国废黄板纸回收价格表(单位：元/吨)

地区	纸厂	A级	B级	C级	D级	纸管	备注
山东	海象	2450	2180	1850		1820	AA2900
	阳光	2520	2470	2400		-	书本 2240

	佰润	2550	2520	2480	2360		原远通
	华润	2520	2480	2450	-		书本纸 2220
	贵和	2440					AA 级 2540
	天地缘	2510	2460	2270		1970	双 A2550
	丰源	2520	2380	2190		1930	本地价单牛 2570
	太阳	2490	2460	2170			本地价 AA2520
天津	天津玖龙	2470	2410	2310	2270		B 级页子纸 2250
河北	河北玖龙	2480	2420	2330	2290		AA 级 2590
	森信	2470	2410	2360	2310		原昌泰
河南	中濠	2640	2550	2470			本地货价
	龙源	2770	2680	2620	2520		太康基地
	亨利	2585	2510	2410	2310		-

数据来源：中纸在线信息部

本周其他纸厂国废价格回顾：

山东地区：

临清银河纸业国废采购价格，不带票到厂：边角料 2520 元、A2540 元，B2480 元，C2410 元。另大量收购啤酒箱，轻涂无膜，无水无杂，扣点合适。

德州德派克纸业国废采购价。不带票到厂价：普通青板 2210 元/吨，超市 2110 元/吨，宝塔管 1970 元/吨，二彩 1980 元/吨，一彩 2030 元/吨。

平原汇胜纸业国废收购价格，不带票到厂：COCC12#执行 2490 元/吨；COCC11#执行，2430 元/吨。

潍坊汇胜国废采购价格，不带票到厂：COCC11#执行 2400 元/吨；COCC11#B 执行 2330 元/吨；COCC11#C 执行 2180 元/吨；废纸 (CG) 执行 1960 元/吨；废纸 (BTG/PG) 执行 1840 元/吨。

河北地区：

邢台宝石纸业国废采购价格，不带票到厂：AA2480 元/吨，95% 黄板 2430 元/吨，80% 黄板的超市板 2280。要求干，干净，手拣，严禁掺水。

要求干，干净，严禁掺水、掺杂木板石膏板高密度板废铁油毡加重纸箱等杂物！如发现

重罚。黄板比例达不到拒收或降价,请广大客户提高质量,雨雪天气请盖好棚布,确保安全,质量不好扣点没商量。

秦皇岛金茂源纸业国废采购价。调整后不带票到厂价: AA 级 2480 元, A 级 2430 元, AB 级 2340 元, B 级 2280 元, C 级 2130 元, D 级 2080 元, 纸管 1930 元。

玉田顺发纸业国废采购价调整, 调整后不带票到厂: A 级 2500 元, B 级 2440 元, C 级 2390 元。

河南地区:

河南新乡鸿翔(原鸿达)纸业国废采购价调整, 当前不带票到厂价: 一级(黄板含量 85% 以上) 2380 元; 二级及纯纸边(黄板含量 60% 以上) 2300 元。

2.2 江浙沪皖国废市场表现

表 3: 废黄板纸各纸厂收购价格表 (单位: 元/吨)

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	涨/跌	备注
江苏	太仓玖龙	2580	2510	2410	2360		书本 2260
	江苏理文	2700	2480	2340	-		
	永丰余	2400	2340	2230			电器纸 2400
	无锡荣成	2541	2441	2354	2231		边料-
	中兴(建平)	2520	2490	2430	2330		
浙江	平湖景兴	2600	2540	2480			挂面纸 2630 书本 2270
	浙江山鹰	2610	2570	2440	2390		书本 2250
	荣晟纸业	2550	2510				挂面 2570
	平湖荣成	2520	2450	2400	-		边料-
安徽	安徽山鹰	2640	2600	2450	2400		书本 2250
	安徽兆隆	2580	2510	-	-		AA 级 2620

数据来源: 中纸在线信息部

江苏地区周末参考价格:

江苏丹阳长丰纸业国废采购价。调整后不带票到厂价: A 级 2540 元/吨、B 级 2460 元/吨、C 级 2390 元/吨。

江苏富星纸业废纸采购价格调整: 工厂黄板纸边角料 2350 元/吨。90% 以上黄板含量 2250

中纸在线(苏州)电子商务股份有限公司

元/吨。60%以上黄板含量 2070 元/吨。50%以上黄板含量 2020 元/吨。40%以上黄板含量 1970 元/吨。40%以下黄板含量不收。品相好的工厂灰黄板价格 2000 元/吨。品相好的纸芯管, 工厂双灰纸 1570 元/吨。不带膜或少量带单膜全白白卡纸 2230 元/吨, 不带膜或少量带单膜花卡纸 2090 元/吨, 含 10%以内金銀卡带单膜花卡纸 1990 元/吨, 含 20%以外金銀卡单膜花卡纸拒收。扣点少; 书本切边纸打包件 2300 元/吨, 散装书本切边纸 2270 元/吨。书本纸: (铜板纸, 广告纸, 书壳纸, 等杂纸) 含量在 10%以内价格 2200 元/吨, 含量在 20%以内 2100 元/吨, 含量在 30%以外拒收。散货低 30 元/吨。

扣点正常, 发现故意加水加杂现象扣点加倍。散装纸不要用高栏车装货。注意: 如发现废纸内夹有印花纸一律退货。

浙江地区:

浙江嘉兴凤桥秀舟纸业国废采购价暂稳。收购价格调整为: 甲牛 2950 元, 特挂 2600 元, 普挂 2450 元, 厂纸 2420 元, 超市纸 2400-2350 元, 统货纸 2300 元, 纯大管 2040 元, 小管 1940 元。

浙江嘉兴虹亚纱管国废采购价暂稳。调整后不带票到厂价: 纯青大管机包 2060 元/吨, 纯青小管机包 1980 元/吨, 工业管和棉纱管机包 1830 元/吨, 青板机包 2060 元/吨。

浙江绍兴华宇纸业国废采购价暂稳。调整后不带票到厂价: 壹级黄板 2450 元/吨多, 贰级 A2400 元/吨, 贰级 B2330 元/吨, 叁级 A(统货)2240 元/吨, 叁级 B2130 元/吨, 散纸一级 2410 元/吨, 超市纸 2340 元/吨, 统货 2190 元/吨, 灰黄板 2180 元/吨。

严禁造假, 夹带废铁, 零垃圾, 零容忍。特此通知, 另外各驾驶员必须盖好雨布。

安徽地区:

安徽宿州鑫光纸业国废采购价。调整后不带票到厂价: A 级 2600 元, 98%以上黄板; B 级 2580 元, 90%以上黄板; C 级 2540 元, 70%以上黄板; D 级 2480 元, 50%以上黄板; E 级 2370 元, 30%以上黄板。

2.3 华南国废市场表现

本周闽南地区国废市场分析及各纸厂回收价:

表 4: 闽南地区纸厂收购价表 (单位: 元/吨)

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	备注
广东地区	东莞玖龙	2500	2460	2400	2340	2230	混白 2490

	广东理文	2610	2320	-			办公纸 2460
	双洲纸业	-	-	-			纸边-
	金洲纸业	2550	2500	2450			
	东莞建晖	2550	2430	2270	-		混白 2280
	江门华泰	2427	2158	-			工业报 2027
福建地区	泉州玖龙	2430	2390	2290	2240		坑纸 A2100
	漳州联盛	2420	2340	2200	2100		书页 2250
	华南山鹰	2530	2480	2250	2220		

数据来源：中纸在线信息部

广东市场回顾：

东莞金田纸业国废采购价调整：一级纸皮 2490 元/吨；纸皮 A 类 2380 元/吨；纸皮统货 A 级 2340 元/吨，纸皮统货 B 级 2280 元/吨；坑卡 A 级 2050 元/吨；坑卡 B 级 2020 元/吨；厂包纯坑卡及薄灰 2140 元/吨；大小花 2040 元/吨；小花卡纸 2180 元 / 吨，一级办公用纸及报纸 2340 元，书本纸（切边去封面）2340 元/吨。

东莞建航纸业国废采购价调整。调整后不带票到厂：特级纸 2630 元/吨；一级纸 2430 元/吨；二级纸 2330 元/吨，杂质多不收。希望各客户把好质量关，杂质多不收，杂质多不收。

东莞鸿业纸业国废国废开收，调整后执行不带票到厂价：纸边 2510 元/吨；纸皮 2500 元/吨；坑卡 2370 元/吨；灰卡 2080 元/吨。

中山永发/鸿兴纸业国废采购价调整。废纸采购具体价格：特 A 级 2310，特级（B 级）2270、纯黄纸皮（C 级/大统）2210、纯啤酒箱 2210、纯彩箱（统货）2210，纯坑卡 2090；中山联合鸿兴纸业国废采购价下调 30 元/吨。调整后废纸参考价格如下：特 A 级 2310、特级（B 级）2270，纯黄纸皮（C 级/大统）2210、纯啤酒箱 2210、纯彩箱（统货）2210、纯坑卡 2070。

江门桥裕纸业国废采购价调整。调整后不带票到厂价：工业纸边 2400（百分百工厂纸边），工业纸箱 2350（百分百工业箱），特级纸皮 2300（黄纸花纸比例 95/05），混合商场纸 2170（黄纸花纸合计比例超过 85%，杂质比例低于 15%），坑卡 2120（坑卡灰卡比例 90/10），混合统 2000（黄纸花纸比例超过 60%，杂质比例低于 40%），其余未定纸类暂不收购。

望广大供应商严格控制水分杂质，水份超过 12%部分百分百扣减，杂质按比例百分百扣

减。不收包芯纸及恶意加水纸。

福建地区：

福建漳州三星纸业国废采购价调整。调整后不带票到厂价:A 级 2400 元/吨; B 级 2250 元/吨; C 级 2100 元/吨。

福建漳州盈晟纸业国废采购价调整。调整后到厂不含税价: A 级: 2380 元; B 级: 2360 元; C 级: 2230 元; D 级: 2130 元; 纯坑: 1990 元。

福建漳州港兴纸品国废采购价调整。调整后, (1) 黄板 A 级到厂价 2430 元, 要求 100% 黄板, 黄板 B 级到厂价 2380 元, 要求 80% 以上黄板 (2) 坑纸到厂价为 2060 元 (3) 纺线管到厂价为: 纯大炮 2040 元, 长管、小管 1960 元, 宝塔管包括工业管 1680 元。

2.4 其他地区国废市场表现；

表 7: 各纸厂收购价表 (单位: 元/吨)

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	页子	报纸	备注
东北	沈阳玖龙	2430	2370	2320	2280				AA 级 2450
	沈阳琥珀	2420	2360	2260	2210				
两湖	金凤凰	2530	2430	2310	2210				孝感基地
	浏阳天和	2490	2410	2310	-	2030	-		去皮书 2220
西北	山西强伟	2390	2290						工业纸 2450
	法门寺	-	-	1-					双 A 级 2100
	甘肃红安	2220	-						T 级 2320
西南	云南红星	2380	2310	2190					特级 2530
	云南春秋	-	-	-	-				特级 -
	云南东晟	2270	2200	2150	2020				AA 级 2320
	重庆玖龙	2530	2490	2420	2360	1970	2170		混白 2360
	重庆理文	2520	2420	2360					
	泸州金田	2450	2390	-		2030			-
	成都迅源	2070	2040		1970				厂纸 2110

数据来源: 中纸在线信息部

2.5 下周市场预测

本周，国废黄板纸采购价继续上调 30-50 元/吨，废旧书本、页子纸价格跟涨 30-50 元/吨，预计下周市场延续当前走势持续小幅震荡运行。

三、市场相关链接

3.1 纸浆市场

外盘方面：

1、据悉，加拿大 Catalyst 公司漂白针叶浆狮牌新一轮外盘：雄狮 850 美元/吨，金狮 870 美元/吨。

2、据悉，2021 年 9 月份巴西 CMPC 公司阔叶浆价小鸟报盘为 650 美元/吨。

3、据悉，2021 年 9 月份亚太资源集团小叶阔叶浆外盘 630 美元/吨。

4、据悉，2021 年 8 月-9 月巴西 Suzano 阔叶木浆外盘动态，报价为 660 美元/吨，较上月持平。

5、据悉，智利 Arauco9 月份进口木浆外盘动态：针叶浆银星 860 美元/吨，阔叶浆明星 655 美元/吨，本色浆金星 770 美元/吨。

6、据悉，依利姆公司 9 月份俄浆外盘动态，报价持平上轮，针叶浆海运面价 860 美元/吨，阔叶浆海运面价 660 美元/吨，本色浆海运面价 600 美元/吨。

7、据悉，Sodra2021 年 9 月份针叶浆森林外盘价格为 830 美元/吨，持稳于上轮。

8、据悉，2021 年 9 月份加拿大化机浆昆河外盘报价 480 美元/吨。

9、据悉，CMPC 公司 2021 年 9 月份针叶浆太平洋外盘价格为 860 美元/吨，持稳于上轮。

现货市场：本周期货盘面震荡下跌，期盘多空博弈，针叶浆现货随盘面涨跌调整报价。

市场供应相对稳定，部分贸易商低价惜售，价格下跌 100-150 元/吨，下游维持刚需采买，阔叶浆方面，由于巴西新增产能预期冲击市场，影响阔叶浆报盘下挫，现货市场价格下滑 50-100 元/吨，本色浆、化机浆市场淡稳运行。本周常熟港 62.5 万吨 (-4.5)、青岛港总库存 101.2 万吨 (-7.3)、保定仓库 6.7 万吨 (-0.2)。据悉，本周港口陆续到货，靠泊卸船速度缓慢。

需求方面，目前纸厂原料采购刚需维持，目前港口陆续有木浆到港，供应量稳定，短期难寻利好因素，木浆价格延续整荡态势。

针叶浆，本周进口针叶浆行情价格先跌后涨，现货市场报价混乱，听闻市场陆续有低价 6050 元/吨成交，至昨日盘面价格回升，市场观望情绪浓郁，成交情况清淡，现参考主流品

中纸在线(苏州)电子商务股份有限公司

牌银星 6300 元/吨, 月亮、马牌 6300 元/吨, 凯利普 6350 元/吨, 北木 6450 元/吨; 阔叶浆, 阔叶浆市场需求无明显改善, 市场价格走弱, 延续成交刚需为主, 山东地区参考报价鹦鹉、金鱼 4680-4650 元/吨, 麒麟、小鸟 4630 元/吨, 华南地区鹦鹉 4630 元/吨, 华东地区鹦鹉 4650 元/吨, 实单可谈; 本色浆, 本色浆市场淡稳为主, 市场金星参考报价 5850-5900 元/吨; 化机浆, 进口化机浆市场需求清淡, 报盘基本无变化, 山东地区现货参考报价昆河 3500 元/吨、佳维 3350 元/吨左右, 江浙沪地区佳维 3400 元/吨, 华南区报盘稍高化机浆昆河 3600 左右, 成交实谈。

国产浆市场回顾

国产木浆方面, 本周国产纸浆供应需求基本稳定, 市场价格变动有限, 维持淡稳运行; 国产化机浆方面, 河南大河集团瑞丰纸业化机湿浆 3450 元/吨, 浆板 3600 元交付前期老订单为主, 湖北潜江乐水林纸杨木化机湿浆出厂参考报价 3350 元/吨; 国产竹浆方面, 本周竹浆市场正常出货, 竹浆原材料偏紧, 市场价格稳中略微小涨, 凤生漂白竹浆 5000 元/吨, 本色竹浆 4500 元/吨, 赤天化竹浆参考价格 5400 元/吨, 实单实谈为主, 永丰纸业竹浆自提价格 5100 元/吨; 甘蔗浆方面, 甘蔗浆市场限电、原材料紧张、煤炭化工成本上涨等因素下, 广西地区本月甘蔗湿浆普涨 100 元/吨, 广西贵糖漂白蔗渣湿浆含税报价 4300 元/吨, 浆板 5000 元/吨; 博冠湿浆 4400 元/吨, 浆板 5600 元/吨, 凤糖甘蔗湿浆 4450 元/吨; 草浆与苇浆方面, 河南草浆含税价格 3500 元/吨, 苇浆: 辽宁振兴生态苇浆替代性强, 供应量不足, 市场报盘不变, 漂白苇浆湿浆 4200 元/吨, 漂白苇浆板 4400 元/吨, 本色苇浆暂时未产, 实单实谈。

3.2 下游包装纸纸市场

包装用纸市场:

本周, 包装用纸价格稳中有降; 本该出现的传统销售旺季, 迎来了一批定期优惠政策, 加上国废成本前期小幅下滑影响, 华北、华东大量纸厂因此启动优惠促销政策。

内灰底白板纸供需一般, 近期价格走稳, 整体供需情况一般。前期由于新冠肺炎反弹, 各地运输物流等成本看涨, 此外国废原材料等成本也有上涨情况, 助推纸价上涨, 此外, 中秋、国庆等节日需求预期促使纸厂有信心提涨。尽管目前纸价有小幅上涨态势, 但下游包装厂并非过于乐观, 受疫情影响, 终端包装消费需求或许低于市场预期, 市场价格趋势性上涨难度依然较大, 不确定性因素不容忽视。

中纸在线(苏州)电子商务股份有限公司

白卡纸供需平稳，月初规模企业通知本月价格在当前售价基础上涨 200 元/吨，对稳定市场起到一定作用，市场需求恢复偏缓，医药及食品领域用纸需求较稳定，但公共卫生事件反复，局部订单及运输受限，纸品外贸订单亦受货柜及运费影响。下游订单整体一般，市场上行缺乏支撑。预计短期白卡纸市场区间调整，9-10 月市场或有小幅反弹的可能，但整体旺季不旺的概率较大。规模企业计划提涨 9 月价格 200 元/吨，纸厂继续稳市操作为主。由于市场需求整体不旺，短期下游观望心态较浓，接单积极性一般。

箱板纸、瓦楞纸市场整体需求偏弱，部分纸厂宣布定期优惠 50-100 元/吨。以北方地区、华南地区为主，本轮优惠的主要因素仍然是原材料下滑，下游需求减弱预期导致的，此外节日包装需求也基本上未达到预期，但据了解，终端包装需求并非需求旺盛，终端印包厂订单或低于市场预期。

四、新增产能

表 11：新增产能表

公司	纸种	产能(万吨)	投产时间	备注
合丰纸业	箱板纸	20	2020 年 4 月 14 日	已投产
联盛纸业	白卡纸	200	预计 2023 年	
	高档箱板纸	60	2020 年 8 月 5 日	
安徽林平	箱板纸	95	2020 年 1 月	已投产
福达纸业	高瓦	10	2020 年 2 月	
浙江山鹰	高瓦	105	预计 2020 年 5 月	
金田纸业	灰底白板	80	2020 年	江苏省
越南正隆纸业	箱板纸	40	已经投产	
	瓦楞纸	30	预计 2021 投产	
	箱板纸	30	预计 2023 投产	
湖北山鹰华中	PM22	第二条产线	预计 5 月 28 日投产	
东莞玖龙	再生箱板纸	60		
仙鹤股份	高档纸	22	3 月底正式投产	
鸿泰纸业	涂布白板纸	10	5 月中旬	
五星纸业	格拉辛纸	35		

龙港纸业	瓦楞纸	20	5月下旬	
华中山鹰	红杉牌箱板纸	50	5月24日15时	
世纪阳光	瓦楞原纸	80	3月27日投产	

数据来源：中纸在线信息部

五、本周要闻回顾

5.1 期货下跌和需求低迷给中国纸浆市场带来压力

截至8月27日，纸浆期货价格走低以及需求低迷给中国纸浆市场带来了压力。但是随着内盘市场以及漂阔浆价格下跌，NBSK价格保持平稳。

上海期货交易所纸浆期货合约SP2109周五结算价下滑82元/吨至6,216元/吨，扣除增值税和物流成本约为832.50美元/吨。SP2110和SP2111结算价分别为6,058元/吨和5,984元/吨，扣除增值税和物流成本分别为811美元/吨和801美元/吨。大多数针叶浆品种的期现套利空间因此关闭。

俄罗斯漂针浆卖家本周早些时候宣布降价20美元/吨至810-830美元/吨。但是NBSK和辐射松针叶浆卖家保持价格不变。

加拿大和北欧NBSK价格分别为840-860美元/吨和820-860美元/吨。Fastmarkets RISI评估价为845美元/吨，已经连续四周保持不变。

在阔叶浆市场，国内纸和纸板价格低迷以及漂阔浆新产能即将释放，由此导致买家去库存。市场消息人士表示，这使得供应商继续降价。

PIX BHKP指数本周下滑9.88美元/吨或1.55%至629.15美元/吨，月度均价为638.45美元/吨，较7月下跌61.93美元/吨或者8.84%。

5.2 大力推动节能工作 助力实现碳达峰碳中和

一、实现碳达峰碳中和对节能降碳工作提出了新的更高要求

习近平总书记强调，实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，拿出抓铁有痕的劲头，如期实现2030年前碳达峰、2060年前碳中和的目标。作为世界上最大的发展中国家，我国仍处于工业化、城镇化深化发展阶段，能源资源需求保持刚性增长，实现碳达峰、碳中和的时间窗口偏紧，工作任

务偏重，必须以抓铁有痕、踏石留印的劲头，以节能降碳为重要抓手，加快转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础上。

节能是实现碳达峰碳中和目标的关键支撑。能源消耗特别是化石能源消耗是我国二氧化碳排放最主要的来源。如期实现碳达峰、碳中和，必须坚定不移把节约能源资源放在首位，充分发挥节能的源头把控作用，以较低峰值水平实现碳达峰，推动我国能效水平提升至世界一流乃至全球领先水平，形成有效的碳排放控制阀门。

节能是推动产业结构调整优化的重要举措。产业结构偏重、能源效率偏低是我国实现碳达峰、碳中和的难点所在。要进一步发挥节能提高能效的倒逼引领作用，严格控制增量、调整优化存量，加快推动产业转型升级，促进我国产业发展向中高端迈进。

节能是缓解能源供需矛盾的必然选择。从供给看，我国能源供应保障能力不断增强，但能源粗放利用现象突出，能源安全保障仍承受很大压力。从需求看，我国人均电力消费量仅为经济合作与发展组织(OECD)国家的 56%，随着现代化进程加快推进和人民生活水平的提升，我国能源需求仍将保持刚性增长。面对能源供需的突出矛盾，亟须把节能作为缓解能源供需矛盾、满足能源需求增长的重要途径。

节能是培育高质量发展新动能的重要源泉。我国节能技术进步和产业发展空间巨大。如期实现碳达峰、碳中和目标，必须大力推进能源领域科技创新，推进节能降碳产业创新发展，加快传统产业绿色转型升级。这一过程中不断形成发展的新动能，也将为实现碳达峰、碳中和提供坚实的产业和技术支撑。

(个人观点，仅供参考，风险自控)

中纸在线资讯部编辑.版权所有禁止转载